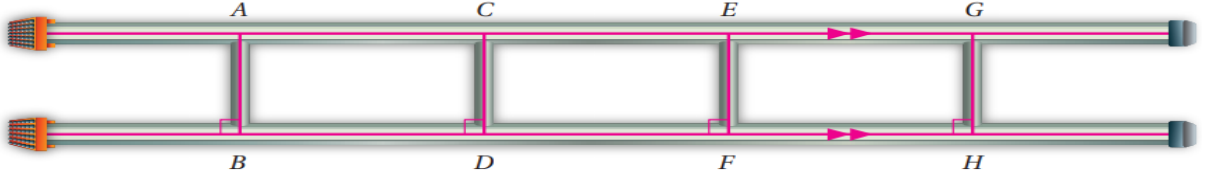


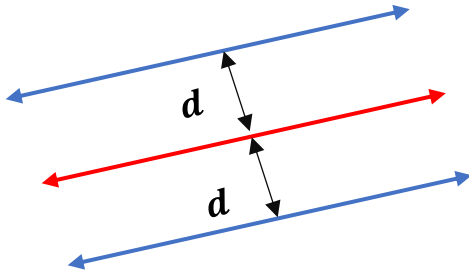
## (2-6) الأعمدة والمسافة

يعرف المستقيمان المتوازيان على أنهما مستقيمان يقعان في المستوى نفسه وبينهما البعد ثابتاً ولا يتقاطعان.



**البعد بين مستقيمين متوازيين:** البعد بين مستقيمين متوازيين، هو المسافة العمودية بين أحد المستقيمين وأي نقطة على المستقيم الآخر.

الشكل الذي تمثله مجموعة النقاط التي تحقق شرطاً ما يسمى محلاً هندسياً. ويمكن وصف المستقيم الموازي لمستقيم معلوم بالمحل الهندسي لجميع النقاط المتساوية البعد عن المستقيم في المستوى نفسه.



**المستقيمان المتساويان البعد عن مستقيم ثالث:**

إذا كان المستقيمان في المستوى نفسه

متساويي البعد عن مستقيم ثالث فإنهما متوازيان.